

## Otras especies

# Las explotaciones de liebres

Albert Gurri Lloveras (\*)

***La liebre es una especie silvestre de la que se conoce poco. Si se comparan los conocimientos que de ella se tienen con los del conejo éstos son escasos, y se refieren casi en su mayoría a su estado de libertad, mientras que los datos existentes de su cría en cautividad son pocos.***

La primera tentativa con éxito sobre la cría en cautividad de la liebre data de 1944, a cargo del Dr. Hédiger, director del jardín zoológico de Basilea -Suiza-. Posteriormente a esta experiencia exitosa se realizaron sucesivas intentonas en diversos zoológicos.

No fue hasta que se dispuso de un tipo de jaula adecuado, una alimentación granulada adaptada a las liebres y unos conocimientos de patología de esta especie que no se inició la producción semiindustrial o industrial.

(\*) Dirección del autor: Real Escuela de Avicultura. Plana del Paraíso, 14. 08350 Arenys de Mar (Barcelona).

La principal orientación productiva de la cría de liebres es la de la repoblación de los cotos de caza. La liebre se encuentra sometida a una gran presión ecológica debido a un sinnúmero de depredadores naturales y a la actividad cinegética del hombre. Por todo ello se hacen precisas las repoblaciones periódicas en los cotos con el fin de asegurar su presencia en los mismos.

La repoblación puede realizarse hacia finales de la primavera con ejemplares nacidos a principios de la estación y que cuentan con 2 ó 3 meses de edad. Otra opción es repoblar al final del periodo de caza, aproximadamente



Explotación típica de liebres.





Jaulas metálicas para la cría de liebres.

por el mes de enero con ejemplares de unos 6 a 8 meses de edad.

Las explotaciones de liebres suelen representar una actividad complementaria, por lo que es un tipo de producción caracterizada por el escaso tamaño de sus explotaciones –de 20 a 40 hembras.

Las liebres pueden criarse en parques al aire libre, consistente éste en un recinto vallado en cuyo interior se encuentran algunos machos y un mayor número de hembras. Este método de explotación no es recomendable por los problemas sanitarios –especialmente parasitismos– que se producirán y porque el control de la producción es mínimo. Otra forma parecida a ésta es realizar la cría en una semilibertad. Se asemeja mucho a la anterior y se diferencia en que se realiza dentro de un local.

El método de alojamiento más utilizado es el de jaulones constituídos por una o dos unidades en cada una de las cuales se alojan una pareja o un macho y dos hembras –un trío–, con una superficie de unos 4 m<sup>2</sup> –de 2 a 6– y con el fondo enrejillado y levantado aproximadamente medio metro del suelo. Estas unidades presentan compartimentos para el refugio de los animales con trampillas cerrables desde fuera para cuando el criador deba ocuparse de los animales, limpiar o realizar cualquier otro trabajo.

El lugar donde deberán instalarse las liebres deberá ser lo más tranquilo posible, puesto

que es un animal que se asusta fácilmente, lanzándose contra cualquier obstáculo y pudiéndose herir gravemente, por lo que las jaulas deben adecuarse a este tipo de comportamiento, no presentando zonas puntiagudas ni cantos.

Los machos alcanzan su madurez sexual entre los 5 y 7 meses, mientras que las hembras lo hacen entre los 6 y 8 meses de edad. Aproximadamente el 25% de las hembras nulíparas suelen ser estériles.

Al iniciar una explotación es conveniente adquirir los futuros reproductores a una edad de 3 a 4 meses, puesto que así son menos sensibles que los adultos

al estrés causado por el cambio de ambiente.

Los reproductores deben adquirirse de otras explotaciones con objeto de que estén acostumbrados a permanecer en las jaulas. Deben escogerse individuos vivaces que, si bien a la hora de criarlos presentan más dificultades, luego tienen la ventaja de que se adaptan mejor cuando se sueltan para la repoblación. Se estima que el porcentaje de supervivencia después de su suelta es menor del 15%. Esta cifra no es en absoluto mala si se tiene en cuenta que el porcentaje de supervivencia de las liebres en condiciones naturales oscila entre el 20 y el 30%.

La cubrición ocurre, principalmente, durante las horas crepusculares y nocturnas, siendo precedida por una fase de cortejo.

La estacionalidad reproductiva de las liebres se produce entre los meses de febrero a septiembre, alcanzándose un máximo de actividad sexual para los meses de mayo a junio.

La liebre se caracteriza reproductivamente por ser poliéstrica y de ovulación inducida. La ovulación se produce entre las 12 y 15 horas después de la cubrición, realizándose la implantación hacia el sexto día.

La gestación dura 41 a 42 días, pariendo al final de la misma desde 1 –sobretudo en el primer parto– hasta 4 ó 5 –aumentando el número de nacidos vivos según el número de partos–. El número de partos por hembra y año se sitúa en torno a los 3–4, siendo la media de nacidos por parto de 2 a 3. La media de



nacidos por hembra y año se situaría entorno a los 10, mientras que la mortalidad antes de los 3 meses es muy elevada, pudiéndose cifrar entre el 40 y el 45%.

Una de las principales curiosidades reproductivas de las liebres es el fenómeno de la superfetación, o la posibilidad de que una hembra gestante pueda tener, al mismo tiempo fetos de edades diferentes, lo que representa una superposición en el tiempo entre dos gestaciones. Esto es consecuencia del hecho de que una hembra puede ser receptiva durante la gestación unos días antes del parto –normalmente de 1 a 7 días–, por lo que la cubrición determina la ovulación y fecundación de nuevos óvulos, iniciándose una segunda gestación antes de que termine la primera. El efecto de la super-fetación se evidencia en el intervalo entre partos, el cual es más reducido que la duración de la gestación. Cuando se produce ésta, el intervalo entre partos puede reducirse a 36 ó 37 días. Este fenómeno de la super-fetación es más frecuente cuando conviven los dos sexos en una misma jaula.

La vida productiva de las hembras no suele superar los 4 años.

Los recién nacidos pesan entre 100 y 110 g y maman la leche de sus madres que se produce en 3 pares de mamas –un par pectoral y dos abdominales–. A partir de los 15 días inician el consumo del alimento sólido y son destetados hacia el mes de edad.

Una jornada laboral –UTH– permite llevar un tamaño de explotación de unas 100 madres, mientras que para unas 20 hembras se estiman unas 2 horas de trabajo diario.

La tasa de reposición anual durante el primer año puede estimarse en el 50%, bajando al 40% en los siguientes.

Para la alimentación de las liebres puede usarse un alimento concentrado único a voluntad, con un contenido en proteína del 14 al 16% y un nivel de fibra del 17 al 20%, siendo el consumo medio diario de:

–300 g para las hembras en lactación.



Detalle del comedero. Obsérvese la separación para el granulado y el verde.

–200 g para los adultos en mantenimiento.

–100 g para las de engorde.

Muchos son los criadores que ponen a disposición de sus animales una alimentación mixta a base de un concentrado junto con una alimentación verde.

Las liebres que con 2 a 3 meses van a dedicarse para la repoblación, son soltadas en pequeños recintos de unos 100 m<sup>2</sup> a una densidad máxima de 1 liebre/10 m<sup>2</sup> y en cuyo interior no permanecen más de 7 a 10 días. En esta situación, su alimentación es exclusivamente vegetal.

Las enfermedades, particularmente en los jóvenes, y sus repercusiones sobre la mortalidad constituyen uno de los puntos flacos en las explotaciones de liebres. Las principales patologías que les afectan son las siguientes:

–*Enteritis no parasitarias*. Sin duda es la patología más frecuente tanto en los jóvenes como en los adultos, siendo el principal microorganismo responsable la *Escherichia coli*.

–*Parasitosis intestinales*. Tanto las verminosis como las coccidiosis suelen afectar más a los adultos. Entre los nematodos más frecuentes destaca el *Trichostrongylus retortaeformis*, mientras que en los coccidios son frecuentes las especies de *Eimeria europaea* y la *Eimeria robertsoni*. También pueden



afectarse por la *E. stiedae* –que en el conejo provoca la coccidiosis hepática–, aunque en menor medida.

–*Enfermedad vírica hemorrágica*. Afecta sólo a los adultos pudiendo causar una mortalidad del 70%.

–*Patología respiratoria*. También es más frecuente en los adultos siendo las dos especies de microorganismos aislados más frecuentes la *Pasteurella haemolytica* y *Bordetella bronchiseptica*.

La tasa de mortalidad anual media de los reproductores se sitúa en torno al 10%.

## Bibliografía

Andrea, B. (1980). "L'élevage du lièvre". Cuniculture n° 35:270.

Debernardi M., P.P. Mussa y G. Pistone. (1991). "Nuovi sistemi di preambientamento di leprotti nati in cattività". Coniglicoltura 28(4): 29–32.

Gallazzi, D., T. Rota, E. Facchin. (1990). "Cause di malattia e morte nelle lepri del nord d'Italia". Corso di Aggiornamento sulla Gestione e Protezione del Patrimonio Faunistico, 221–235, Brescia, Italia.

ITAVI/FNGEDA. (1986). "L'élevage du lièvre". Cuniculture n° 75: 255–259.

Loucis C., C. Ledoujet, M. Capafons, D. Gente, M. Thiebaud, G. Perrin, V. Mady y E. Midoux. (1989). "Pathologie respiratoire du lièvre (*Lepus europeus*) d'élevage: inventaire des agents infectieux". Gibier Faune Sauvage n° 6: 295–306.

Mantovani C., E. Canali, G. Ferrari y V. Ferrante. (1993). "Parametri zootecnici nell'allevamento della lepre in stretta cattività". Coniglicoltura 30(7–8): 33–37.

Mantovani, C., V. Ferrante y E. Canali (1992). "Alcuni aspetti del comportamento di coppie di lepri allevate in stretta cattività". Coniglicoltura 29(9): 37–40.

Narduzzi G. (1988). "Una buona idea, allevare lepri". Coniglicoltura 25(1): 29–31.

Perillo, G..(1990). "Allevare lepri può convenire". Coniglicoltura 17(12): 45–48.

Perriolat, T. (1987). "Les élevages de lièvres: résultats technico-économiques". Cuniculture n° 75 :139–140.

Spagnesi, M. (1978). "L'allevamento della Lepre europea". Coniglicoltura 15 (4):27–29.

Spagnesi, M. y V. Trocchi. (1980). "Riproduzione in cattività della lepre europea (*Lepus europaeus* Pallas)". Coniglicoltura 17(3): 47–52.

Vicenti, A., G. Marsico, G. Vonghia, F. Pinto, V. Moramarco y B. Ciruzzi. (1992). "Allevamento della lepre in cattività nel periodo post-svezzamento". Coniglicoltura 29(12):67–70. □

## ¿CAMBIA SU DOMICILIO?

Por favor, comuníquenos su cambio con dos meses de anticipación. Esto ayudará a que sigamos enviándole puntualmente sus revistas.

Envíe este boletín a: SELECCIONES AVICOLAS. Plana del Paraíso, 14.  
08350 Arenys de Mar (Barcelona). Tel (93) 792 11 37. Fax (93) 792 15 37.

Por favor, escriba aquí con claridad su **anterior** dirección

Nombre \_\_\_\_\_  
Anterior dirección \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Por favor, escriba aquí con claridad su **nueva** dirección

Nueva dirección \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**IMPORTANTE:** Si le es posible, junto con este cupón, recorte la dirección del último sobre que recibió con la revista. De este modo nos facilitará la tarea. Gracias.



# SAGARTE

"SYSTEME GILLET" Ocho años de experiencia en el Mercado Común  
Ahora en España



## PRINCIPALES VENTAJAS

- Alimentación automática
- Fraccionamiento
- Racionamiento
- Adaptaciones zootécnicas
- Alimento fresco
- Máximo ahorro de tiempo
- Rendimientos superiores en el matadero

## RESULTADOS OPTIMOS DE MANEJO Y RENTABILIDAD

**¡¡Comedero revolucionario!!**

Sistema patentado



**SAGARTE, S.A.**

Tel. (948) 46 48 32 - 57 62 25. Fax (948) 57 62 25  
Zona Sarrarte, s/n - 31830 LACUNZA (Navarra)

Le interesa consultarnos  
Presupuestos  
sin compromiso



# NAVES Y TUNELES PREFABRICADOS PARA GANADERIA



Disponemos de lo mejor y más barato para su instalación ganadera. Tenemos instalaciones difundidas por toda Europa.



## COSMA NAVARRA

Polígono Talluntxe - Noain - Navarra

SOLICITE INFORMACION SIN COMPROMISO EN EL TEL: (948) 31 74 77



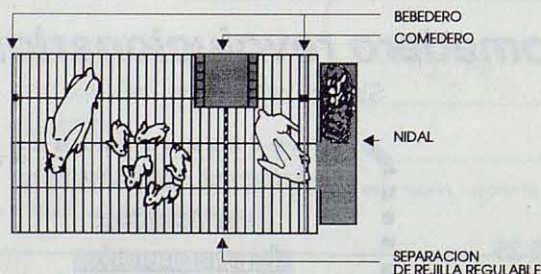
### FABRICA DE JAULAS

Teléfono-Fax 987-310972

Mansilla de las Mulas - LEON - (España)

CON NOSOTROS COMIENZA  
LA ERA DEL ACERO INOXIDABLE 18/8

## JAULAS DE ACERO INOXIDABLE Y GALVANIZADAS SISTEMA CUNIMAN PATENTADO



- 140 Gazapos por hueco al año
- Más ahorro genético
- Cubrición postparto a los 10 días
- Destete a los 38 días
- Más ahorro en trabajo